

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(12)

OPIS OCHRONNY

(19)

PL

(11)

58650

WZORU UŻYTKOWEGO

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: 105418

(51)

Intcl⁷:

B65D 19/12

B65D 19/18

B65D 21/032

(22)

Data zgłoszenia: 09.10.1996

(54)

Nadstawka siatkowa nastawiana

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

14.04.1998 BUP 08/98

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Żuralski Zenon, Włynkówko, PL

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.06.2001 WUP 06/01

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Zenon Żuralski, Włynkówko, PL

(57)

PL 58650 Y1

Ru 58650

Nadstawka siatkowa nastawiana

Przedmiotem wzoru użytkowego jest nadstawka siatkowa nastawiana.

Znana jest z niemieckiego opisu patentowego nr 3323564 nadstawka siatkowa z klapą składająca się z trzech rurowych ram połączonych z sobą za pomocą elementów blaszanych łączących trwale sąsiednie pionowe słupki z sobą. Czwarta pionowa ściana jest ścianą poziomo dzieloną, z czego górna część stanowi odchylaną na zewnątrz klapę. W górnych narożach nadstawka ma miseczki, o odgiętych do góry dwóch bokach, przy czym odgięte boki zwrócone są na zewnątrz nadstawki. Nadstawka nastawiana jest na paletę i zamocowana jest do niej za pomocą elementów haczykowatych do górnych poziomych poprzeczek ram bądź do słupków i wchodzących w otwory palety.

Znana jest także z polskiego opisu wzoru użytkowego Ru53503 nadstawka do palet mająca cztery pionowe, osiatkowane, ściany łączone z sobą w pary na pionowych słupkach zawiasami, które w widoku z góry są esowato wygięte.

Pary ścian są łączone z sobą zasuwkami spinającymi zatraskowo. W dolnych poprzeczkach ściany mają kątownikowe podtrzymki i płaskownikowe ograniczniki.

W górnych narożach nadstawka ma miseczki o odgiętych zewnętrznych bokach.

Celem wzoru użytkowego było opracowanie konstrukcji nadstawki z uproszczonym połączeniem ścian tworzących parę, a także cechującej się trwalszym połączeniem par, gdyż zatrzaskowe łączenie par ścian w znanej nadstawce w wielu przypadkach jest zbyt delikatne.

Cel osiągnięto w rozwiązaniu według wzoru użytkowego, którego istota polega na tym, że nadstawka siatkowa nastawiana mająca trzy pionowe ściany w postaci ram wypełnionych siatką i czwartą siatkową ścianę dzieloną poziomo, z których górna część stanowi odchylaną klapę, przy czym w górnych narożnikach nadstawka ma cztery miseczki, a ściany mają pionowe słupki i połączone są ze sobą parami, a dwie przeciwległe dolne poprzeczki ścian mają zapinki w postaci kątownika, zaś każda para ścian ma łączące profile i ma dwa końcowe słupki, charakteryzuje się tym, że jeden z końcowych słupków pary ścian ma co najmniej dwa łączniki w postaci odcinka płaskownika ukształtowanego w przekroju poprzecznym na profil zbliżony kształtem do przekroju poprzecznego słupka o przedłużonej ścianie zakończonej zagięciem, zaś drugi końcowy słupek pary ścian ma odcinek odgiętego w pionie płaskownika tak, że po złożeniu, w jego wnętrze wchodzi odcinek przedniej ścianki łącznika, a miseczki w górnych narożach nadstawki są z co najmniej jednym bokiem oporowym skierowanym do wnętrza nadstawki, a profile łączące ściany w pary są w postaci odcinka rury. Profile rurowe obejmują jeden z przyległych słupków i są zamocowane nierozłącznie do słupka

sąsiedniego, a zapinki palety są w postaci podwójnie wygiętego płaskownika.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia nadstawkę w widoku perspektywicznym, fig.2 przedstawia przekrój poprzeczny połączenia sąsiednich słupków w parze ścian, fig.3 przedstawia przekrój poprzeczny słupków sąsiednich par, fig.4 przedstawia przekrój dolnej poprzeczki ściany i widok z boku na zapinkę.

Nadstawka siatkowa nastawiana, według wzoru użytkowego, składa się z trzech pionowych ścian 1 w postaci ram prostokątnych wypełnionych siatką 2 oraz czwartej ściany dzielonej 3, posiadającej górną część odchylaną, stanowiącą klapę 4.

Każda ze ścian 1 i 3 ma po dwa pionowe słupki 5. Ściany 1, 3 są łączone z sobą parami. Jeden z końcowych słupków 5 pary ścian ma co najmniej po dwa łączniki 6, zaś drugi końcowy słupek 5 pary ma co najmniej po dwa odgięte w pionie płaskowniki 7.

Każdy z łączników 6, wykonany korzystnie z odcinka płaskownika, jest ukształtowany w przekroju poprzecznym tak, że obejmuje swym kształtem słupek 5 i ma przedłużoną przednią ścianę 8, zakończoną zagięciem 9. W stanie złożenia nadstawki przedłużona ściana 8 łącznika 6 wchodzi we wnętrze i opiera się na odgięciu płaskownika 7.

Pary ścian utworzone są przez połączenie sąsiednich słupków 5 za pomocą co najmniej dwóch odcinków profili, w postaci odcinków rury, nasadzanych na jeden z przyległych słupków 5 i przyspawanych do słupka 5 sąsiedniego.

Kłapa 4 mocowana jest do części dolnej 10 ściany dzielonej 3 zawiasami 11, zaś w górnej części do zatrzasków 12.

Do dwóch przeciwległych dolnych poprzeczek 13 ścian przyspawane są haczykowate zapinki 14 mocujące nadstawkę do palety. Zapinki 14 są w postaci podwójnie wygiętego płaskownika, przez co zapinka 14 lepiej obejmuje element palety.

Nadstawka ma w górnych narożach miseczki 15 umożliwiające spiętrzenie nadstawki z paletą. Korzystnym jest, gdy miseczki 15 mają dwa górne boki oporowe 16 wystające ku górze, z których co najmniej jeden usytuowany jest od strony środka nadstawki.

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY

inż. Danuta Niburska

Zastrzeżenia ochronne

1. Nadstawka siatkowa nastawiana mająca trzy pionowe ściany w postaci ram wypełnionych siatką i czwartą siatkową ścianę dzieloną poziomo, z których górna część stanowi odchylaną klapę, przy czym w górnych narożnikach nadstawka ma cztery miseczki, a ściany mają pionowe słupki i połączone są ze sobą parami, a dwie przeciwległe dolne poprzeczki ścian mają zapinki w postaci kątownika, zaś każda para ścian ma łączące profile i ma dwa końcowe słupki, znamienna tym, że jeden z końcowych słupków pary ścian (1) i (3) ma co najmniej dwa łączniki (6) w postaci odcinka płaskownika ukształtowanego w przekroju poprzecznym na profil zbliżony kształtem do przekroju poprzecznego słupka o przedłużonej ścianie (8) zakończonej zagięciem (9), zaś drugi końcowy słupek pary ścian ma odcinek odgiętego w pionie płaskownika (7) tak, że po złożeniu, w jego wnętrzu wchodzi odcinek przedniej ścianki (8) łącznika (6), a miseczki (15)

w górnych narożach nadstawki są z co najmniej jednym bokiem oporowym (16) skierowanym do wnętrza nadstawki, a łączące ściany w pary profile są w postaci odcinka rury , a zapinki (14) palety są w postaci podwójnie wygiętego płaskownika.

2. Nadstawka siatkowa według zastrz.1, znamienna tym, że profile rurowe obejmują jeden z przyległych słupków (5) i są zamocowane nierozłącznie do słupka (5) sąsiedniego.

Pełnomocnik:


RZECZNIK PATENTOWY
inż. Danuta Niburska

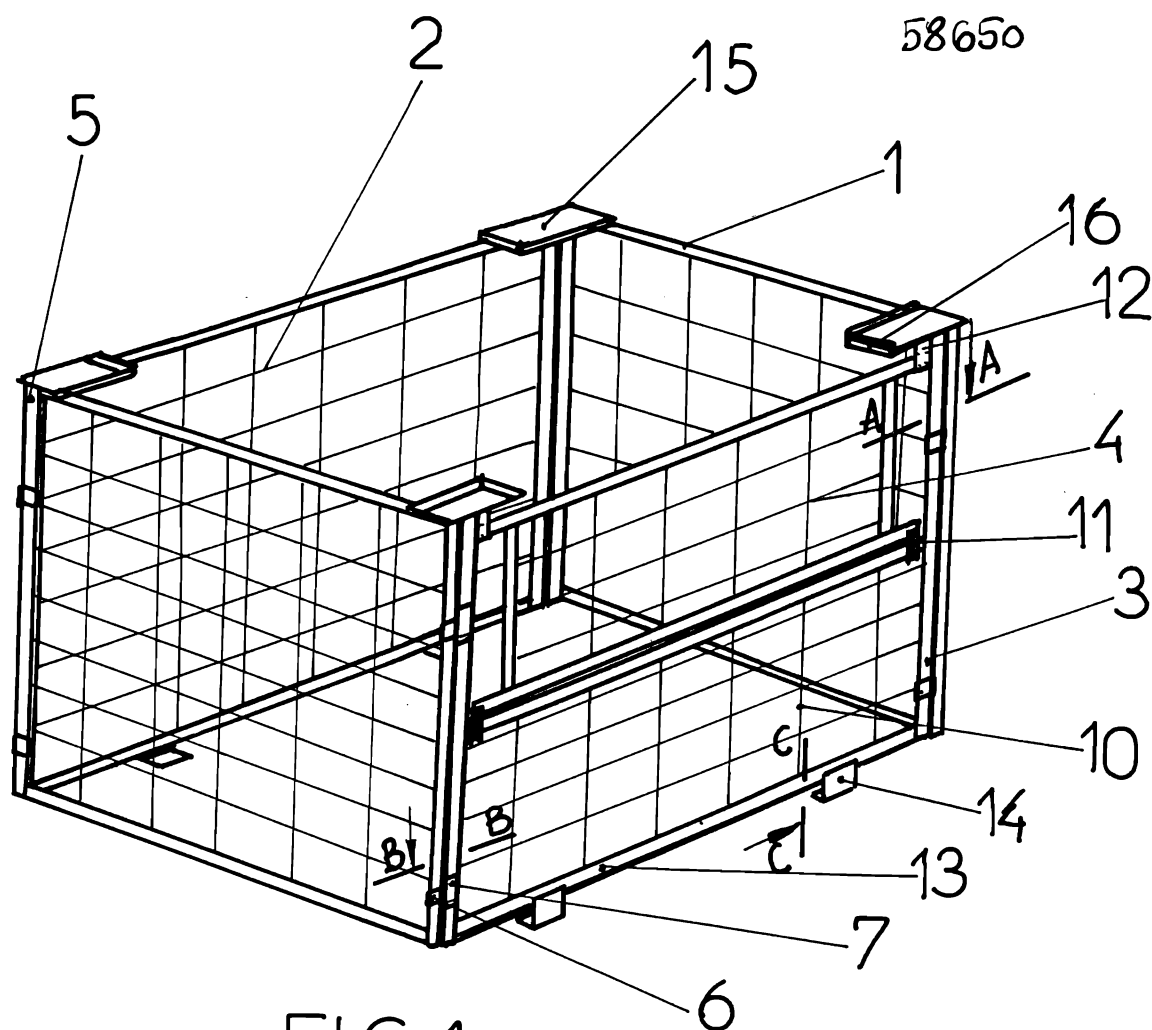


FIG. 1

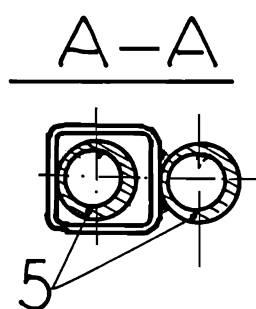


FIG. 2

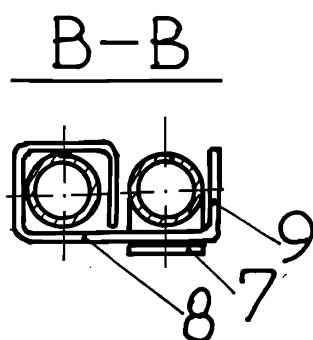


FIG. 3

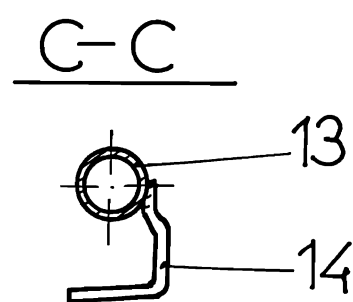


FIG. 4

ZAKŁAD MASZYN
mgr inż. Zenon Żuralski
76-200 Słupsk, Włynkówko 20
tel. (48-59) 11-27-40, tel./fax 42-52-53

Pełnomocnik: -

RZECZNIK-PATENTOWY
inż. Danuta Niburska